

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Baume-les-Dames
Gondé
rue des Pipes
usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée

5 machines à usiner par outil de coupe

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001136
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2002
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : machine à usiner par outil de coupe
Parties constituantes non étudiées : moteur électrique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart
Emplacement dans l'édifice : ateliers de fabrication des pipes

Historique

Les machines datent de la première moitié du 20^e siècle et leurs moteurs des années 1950. Une seule de ces machines a été déplacée dans l'atelier de finissage dans les années 1990.

Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle
Stade de la création : œuvre de série

Description

Ces 5 machines sont composées d'un chariot mobile et d'une partie fixe, le tour, qui met en rotation l'outil de coupe grâce à l'énergie qu'il reçoit d'une courroie. Sur ce chariot était positionnée la pièce à travailler, qu'il s'agisse de la tête de pipe à percer, de l'extrémité de la tige à chanfreiner, ou des tuyaux en ébonite à percer. Ces 5 machines sont caractérisées par la présence de la "troisième main", c'est-à-dire d'une ceinture, qui relie la manette commandant le mouvement alternatif du chariot aux hanches de l'ouvrier. Ce système lui permettait de faire aller et venir la pièce à usiner en ayant ses deux mains libres.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie du bois
Éléments structurels, forme, fonctionnement : matériau d'origine végétale, solide, produit brut

Matériaux : acier ; fonte de fer

Mesures :

h=30 cm, la=86 cm, pr=64 cm.

État de conservation

en état de marche

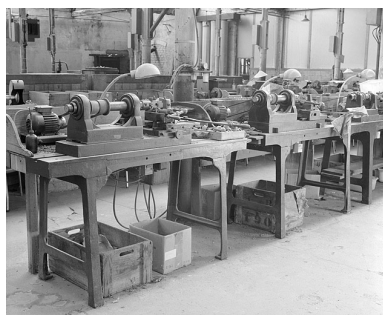
Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de la commune

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001136/index.htm>

Illustrations



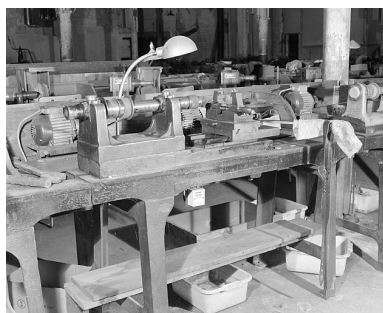
Vue d'ensemble (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500607X



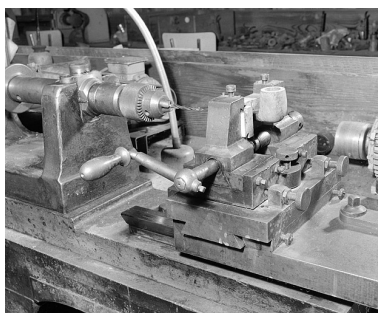
Vue d'ensemble de la machine
de gauche (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500606XA



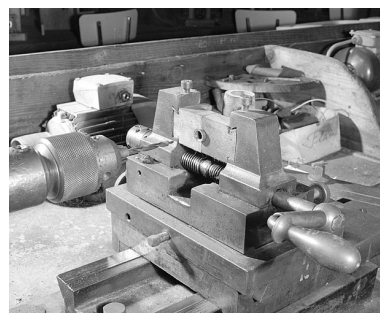
Vue d'ensemble rapprochée de la
machine de gauche (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500611XA



Vue d'ensemble d'une des
machines encore munie de sa
ceinture (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500638X



Le chariot mobile et le mandrin
porte-mèche, de trois quarts
droite (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500639X



Le chariot mobile et le mandrin
porte-mèche, de trois quarts
gauche (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500640X



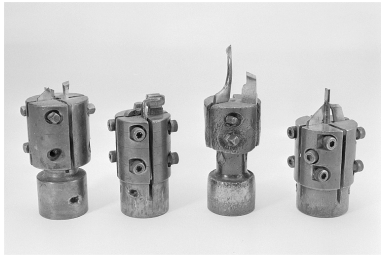
Le mandrin pénètre dans la tige pour
la chanfreiner (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500613XA



Déplacement de la troisième
main vers la gauche : la mèche
perce la tige (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500637X



Vue d'ensemble rapprochée de la
machine de gauche (atelier principal).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20022500609XA



Détail de quatre outils de coupe.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20022500955X

Dossiers liés

Édifice : usine de tabletterie (usine de pipes Ropp), actuellement musée (IA25000264) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Est partie constituante de : ligne de fabrication commune aux pipes en bruyère et aux pipes en merisier (IM25001126) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les machines des ateliers de fabrication des pipes (IM25001102) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Baume-les-Dames, Gondé, rue des Pipes

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble (atelier principal).

IVR43_20022500607X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



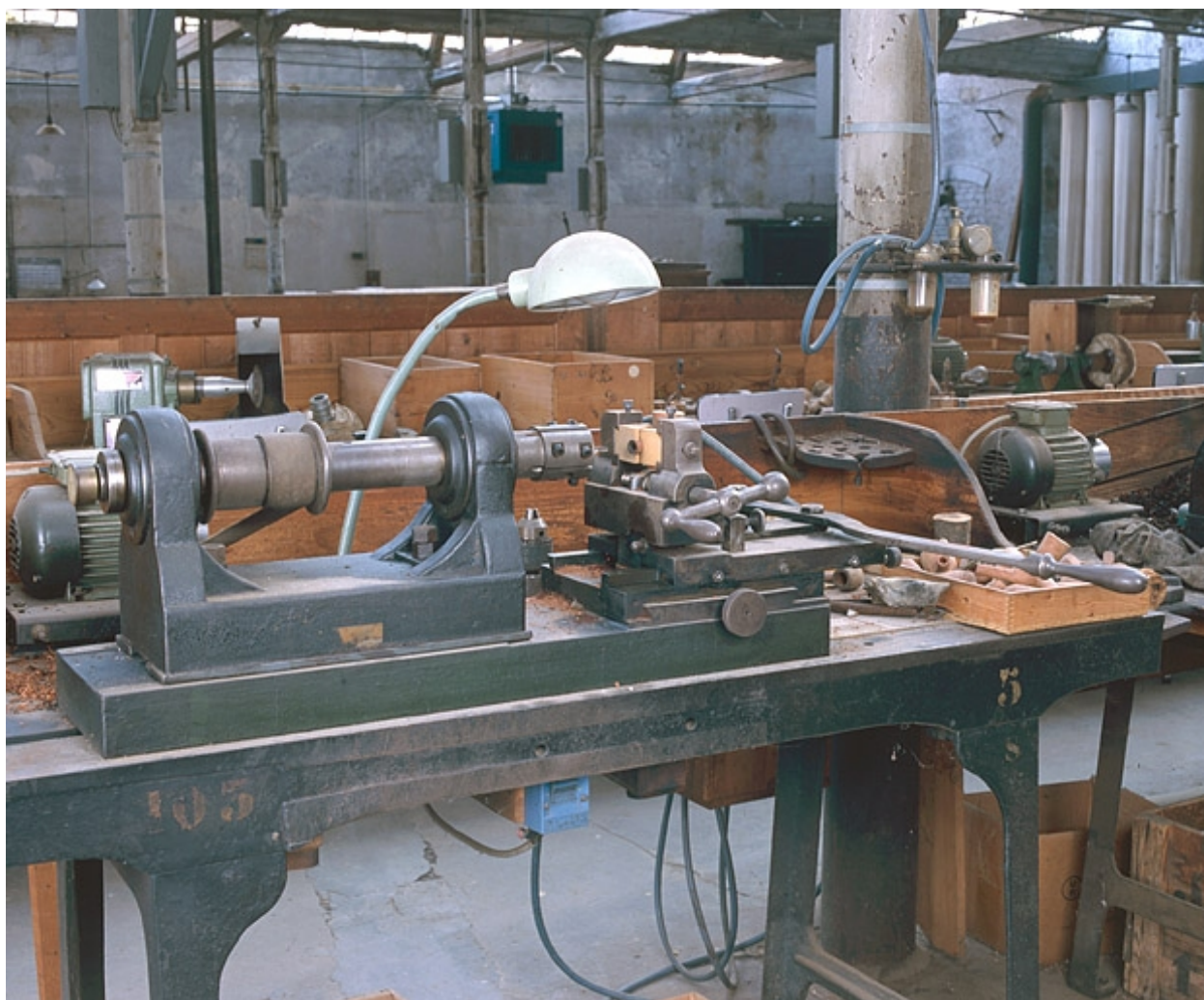
Vue d'ensemble de la machine de gauche (atelier principal).

IVR43_20022500606XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



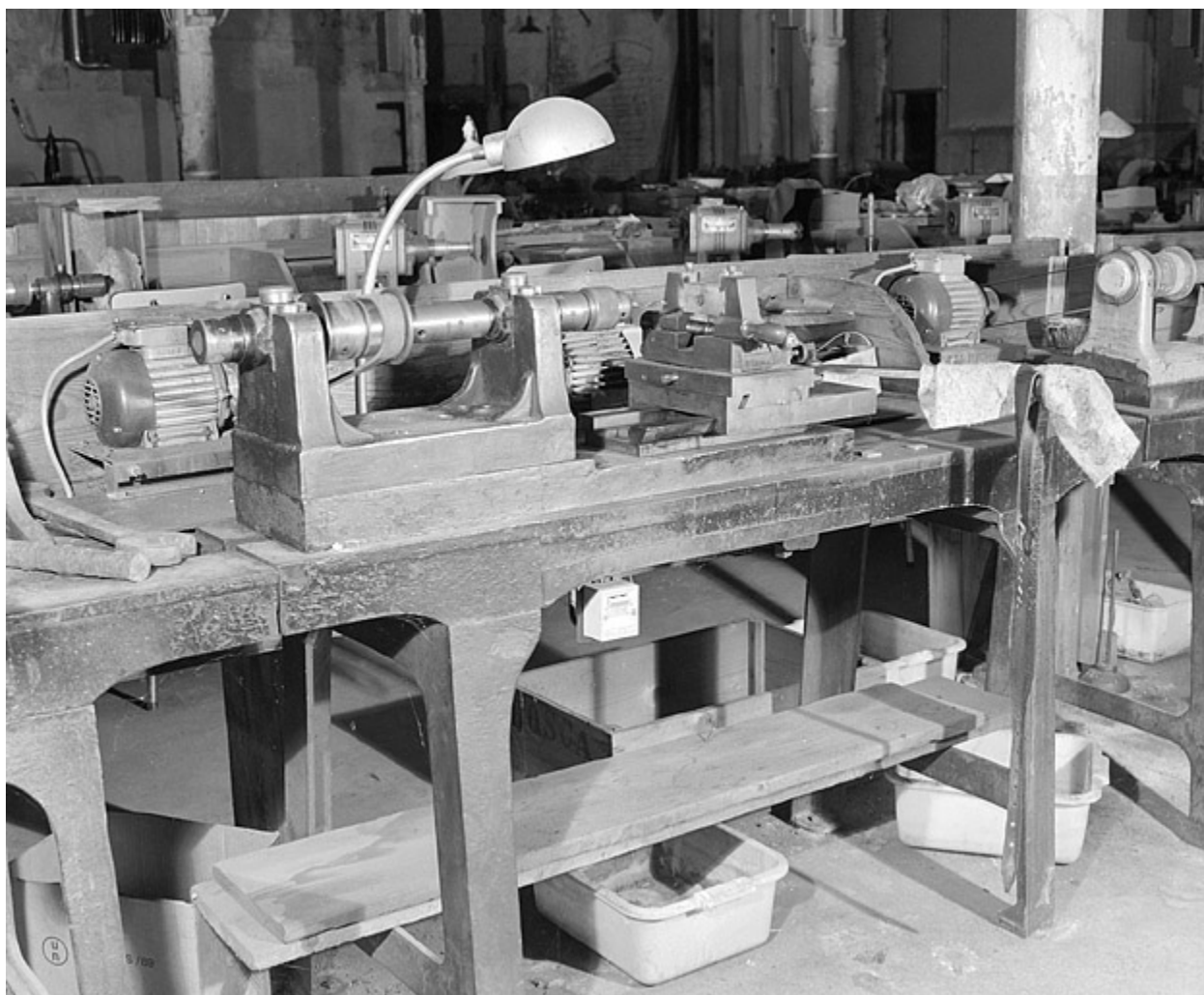
Vue d'ensemble rapprochée de la machine de gauche (atelier principal).

IVR43_20022500611XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



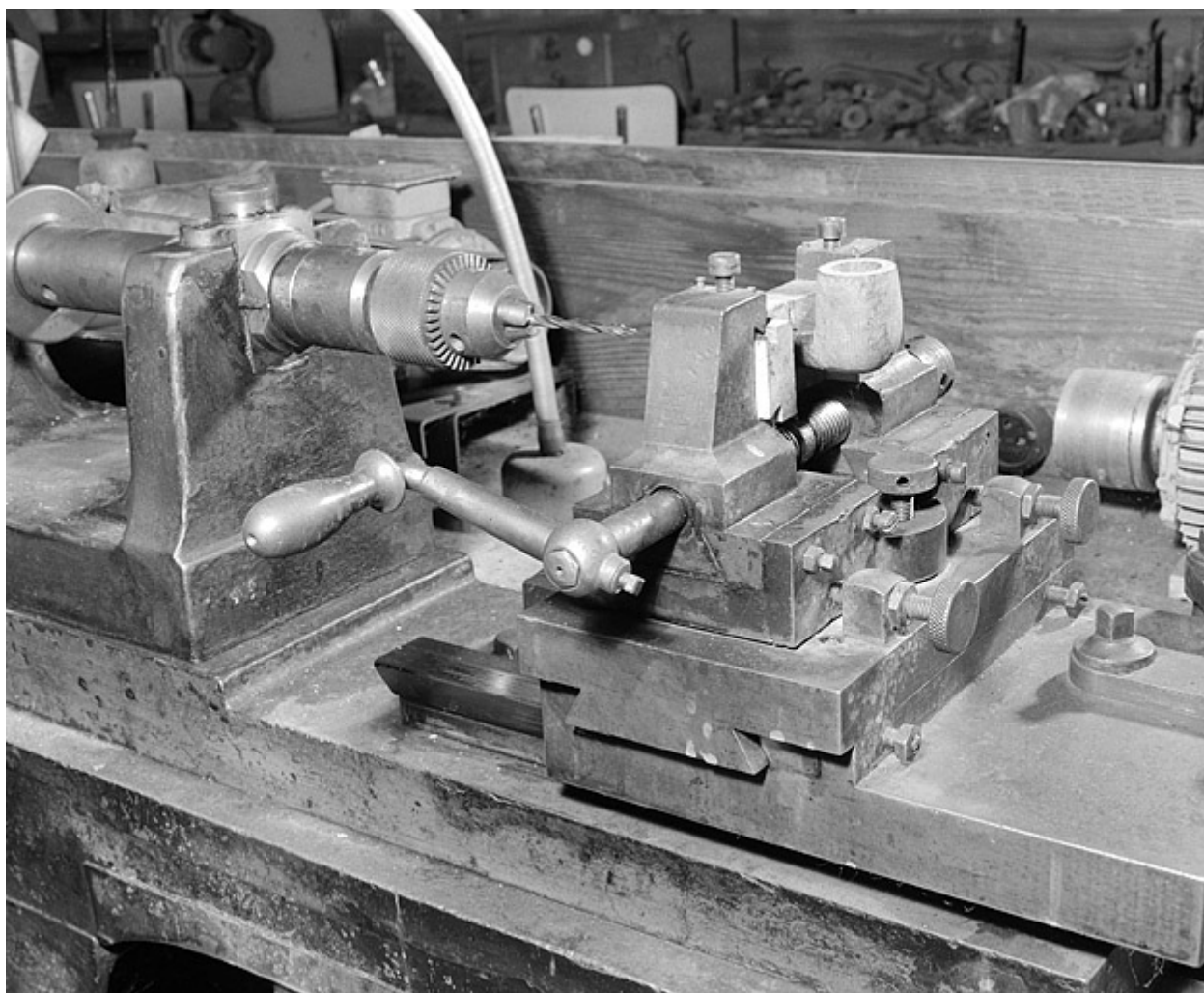
Vue d'ensemble d'une des machines encore munie de sa ceinture (atelier principal).

IVR43_20022500638X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



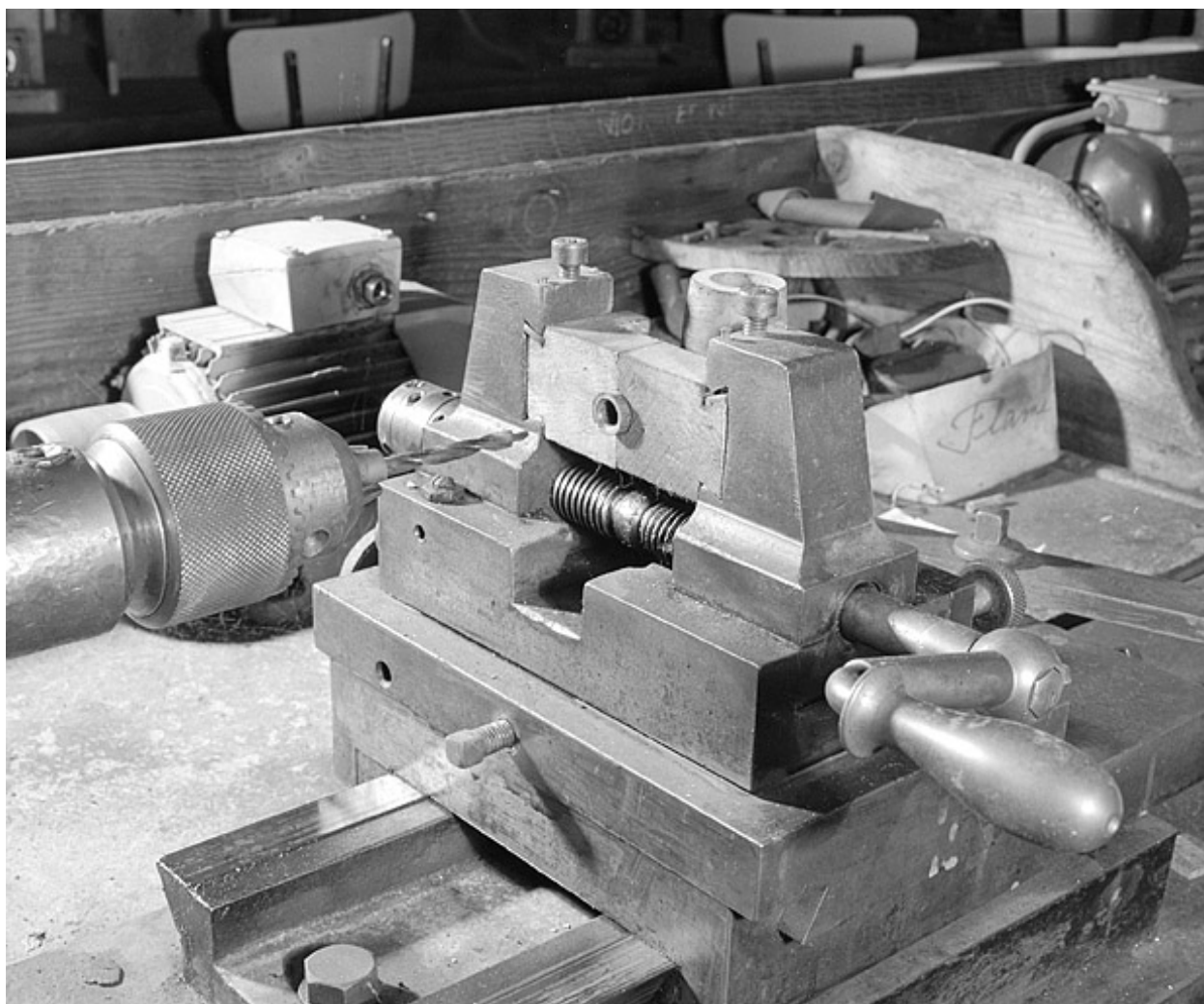
Le chariot mobile et le mandrin porte-mèche, de trois quarts droite (atelier principal).

IVR43_20022500639X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



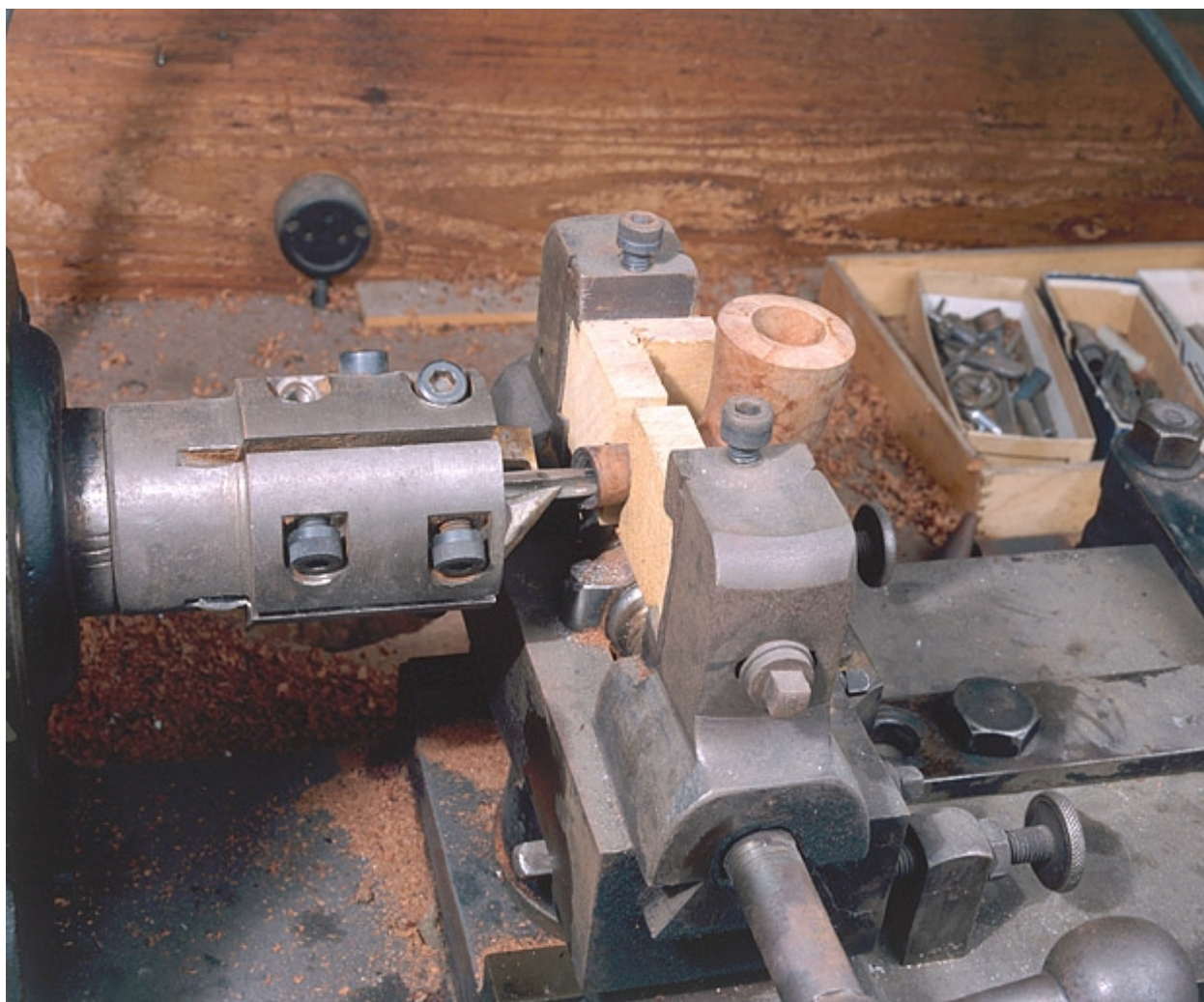
Le chariot mobile et le mandrin porte-mèche, de trois quarts gauche (atelier principal).

IVR43_20022500640X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le mandrin pénètre dans la tige pour la chanfreiner (atelier principal).

IVR43_20022500613XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



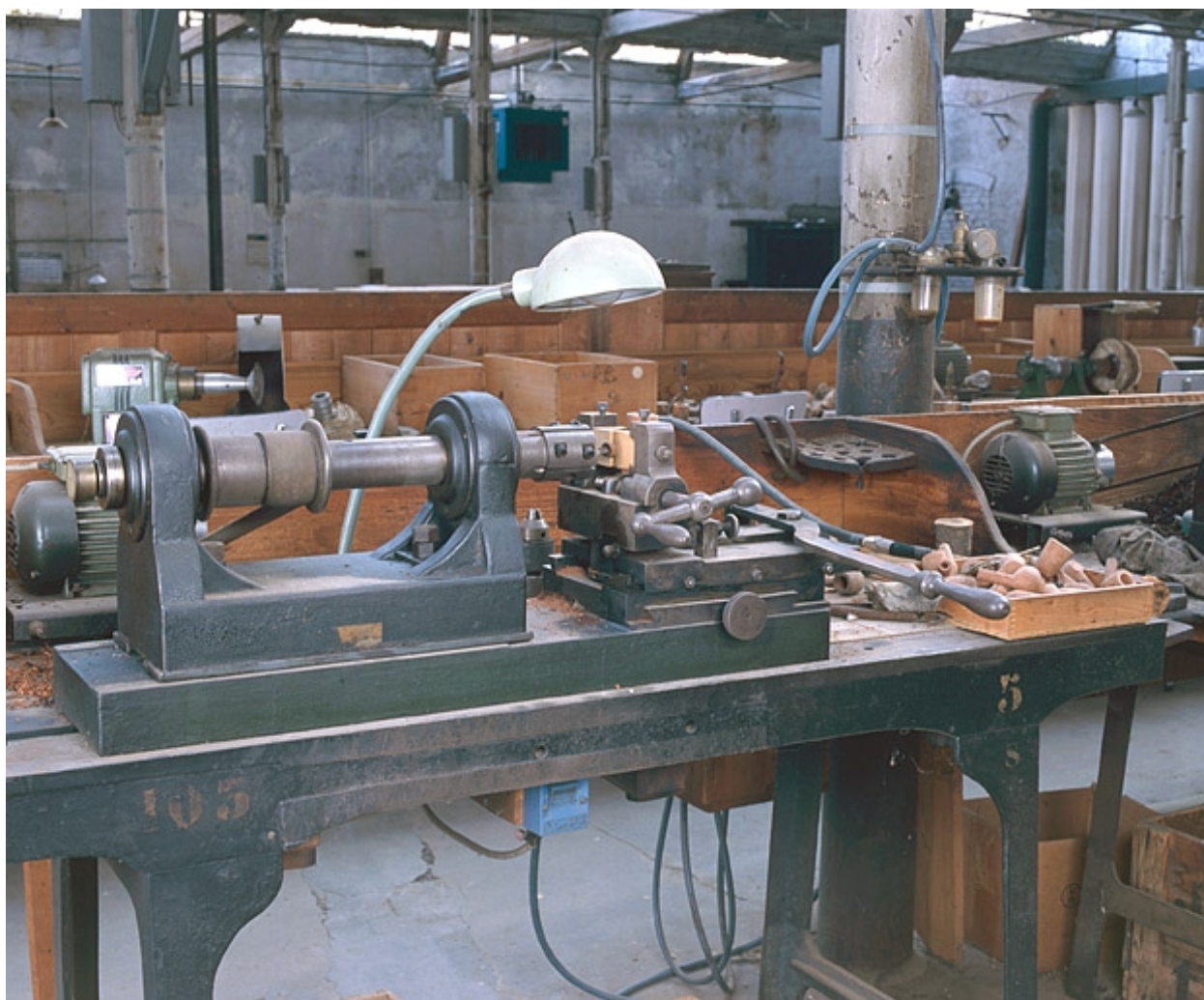
Déplacement de la troisième main vers la gauche : la mèche perce la tige (atelier principal).

IVR43_20022500637X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble rapprochée de la machine de gauche (atelier principal).

IVR43_20022500609XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de quatre outils de coupe.

IVR43_20022500955X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation